



BELARRA



H 5501

Hidrolavadora



Atención

Lea, entienda y siga todas las instrucciones de seguridad de este manual antes de usar esta herramienta

Manual del Usuario y Garantía

CONTENIDO

SECCIÓN	PÁGINA
* Introducción	3
* Normas de seguridad generales	3
* Normas de seguridad específicas	5
* Descripción funcional	6
* Instrucciones generales	6
* Especificaciones técnicas	7
* Instalación	8
* Uso	8
* Mantenimiento	10
* Problemas y soluciones	11
* Despiece	12
* Listado de partes	13

INTRODUCCIÓN

Su hidrolavadora tiene muchas características que harán su trabajo más rápido y fácil. Seguridad, comodidad y confiabilidad fueron tenidos como prioridad para el diseño de esta herramienta, hace fácil el mantenimiento y la operación.

⚠ ADVERTENCIA: lea atentamente el manual completo antes de intentar usar esta herramienta. Asegúrese de prestar atención a todas las advertencias y las precauciones a lo largo de este manual.

INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

⚠ ADVERTENCIA: lea y entienda todas las instrucciones. La falla de seguimiento de las instrucciones listadas abajo puede resultar en una descarga eléctrica, fuego y/o lastimaduras personales serias.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

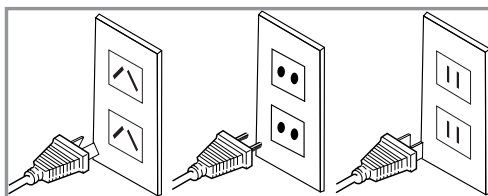
ÁREA DE TRABAJO

- Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada. Mesas desordenadas y áreas oscuras invitan a accidentes.
- No use la máquina en atmósferas explosivas, tales como frente a la presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. La herramienta eléctrica genera chispas, las cuales pueden provocar incendios.
- Mantenga a los observadores, chicos y visitantes lejos de la máquina mientras la está operando. Las distracciones pueden causar la pérdida del control.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

- Las herramientas de simple aislación están equipadas con un enchufe polarizado con toma a tierra. Fig 1b.
- Evite el contacto del cuerpo con las superficies descargadas a tierra tales como tubos, radiadores, rangos y refrigeradores. Hay un aumento de riesgos de descarga eléctrica si su cuerpo es descargado a tierra.
- No exponga la máquina a la lluvia o a condiciones de humedad. La entrada de agua en la máquina aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.
- No abuse del cable. Nunca use el cable para llevar la herramienta o tirar del cable para sacarlo del tomacorriente. Mantenga el cable lejos del calor, del aceite, bordes filosos y partes móviles. Reemplace los cables dañados inmediatamente. Los cables dañados incrementan los riesgos de descarga eléctrica.
- Cuando esté usando la máquina afuera, use un prolongador para exteriores marcados con lo siguiente: "W-A" o "W". Estos prolongadores están pensados para trabajar en exteriores y reducen el riesgo de descarga eléctrica.

Fig. 1



SEGURIDAD PERSONAL

- Manténgase alerta, mire lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté usando la máquina. No use la herramienta cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación. Un momento de desatención mientras está operando la máquina puede tener como resultado una lastimadura seria.
- Vístase correctamente. No use ropa floja o joyería. Contenga el pelo. Mantenga su pelo, vestimenta y guantes lejos de las partes móviles. La ropa suelta, joyería o el pelo largo pueden ser atrapados por las partes móviles.
- Evite el arranque accidental. Asegúrese que la llave esté en la posición de apagado antes de enchufar la máquina.
- No sobre extienda la distancia con la máquina. Mantenga buen calzado y balance siempre. Un calzado y balance adecuados permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- Use el equipo de seguridad. Siempre use protección ocular. Máscara para polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco, o protección auditiva, deben ser usadas en las condiciones apropiadas.
- Antes de conectar la herramienta a una fuente de energía (receptáculo, salida, etc.), asegúrese que el voltaje de provisión sea el mismo que el mencionado en el plato nominal de la herramienta. Una fuente de potencia mayor que la especificada para la máquina puede ocasionar lastimaduras serias para el usuario como también puede dañar la máquina.



USO Y CUIDADO DE LA MÁQUINA

- Use mordazas o alguna otra manera práctica para asegurar y apoyar la pieza de trabajo a una plataforma estable. Sostener la pieza de trabajo con las manos o contra su cuerpo es inestable y puede generar una pérdida de control.
- No fuerce la máquina. Use la máquina correcta para su aplicación. La máquina correcta realizará mejor y de manera más segura el trabajo para el cual fue diseñado.
- No use la máquina si la llave de encendido no enciende o apaga. Cualquier máquina que no pueda ser controlada con la llave es peligrosa y debe ser reparada.
- Desconecte el enchufe de la fuente de energía antes de hacer algún ajuste, cambiar accesorios o guardar la máquina. Estas medidas preventivas reducen el riesgo de que la máquina se encienda accidentalmente.
- Almacene las máquinas eléctricas fuera del alcance de los chicos y cualquier otra persona que no esté capacitada en el manejo. Las herramientas son peligrosas en manos de usuarios que no están capacitados.
- Chequee si hay una mala alineación o un empaste de partes móviles, partes rotas, o cualquier otra condición que pueda afectar la operación de la máquina. Si hay daños haga reparar la máquina antes de usarla. Muchos accidentes son causados por máquinas con un mantenimiento pobre.
- Use solamente accesorios recomendados por el fabricante de su modelo. Accesorios que funcionan para una máquina pueden ser peligrosos cuando son usados en otra máquina.
- No altere o use mal la máquina. Esta máquina fue construida con precisión. Cualquier alteración o modificación no especificada es un mal uso y puede resultar en una condición peligrosa.
- Es recomendable que use un dispositivo de seguridad adecuado, tal como un interruptor térmico y diferencial cuando esta usando equipos eléctricos.

REPARACIÓN

- La reparación de la herramienta debe ser llevada a cabo solamente por un personal de reparaciones calificado. La reparación o el mantenimiento realizado por una persona no calificada puede generar peligro de lastimadura.
- Cuando esté reparando la máquina use únicamente partes de reemplazo idénticas. Siga las instrucciones en la sección de mantenimiento de este manual. El uso de partes no autorizadas o la falla en el seguimiento de las instrucciones de mantenimiento pueden ocasionar el riesgo de una descarga eléctrica o lastimadura.

MEDIDAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS PARA HIDROLAVADORAS

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIAS: LO QUE NO HAY QUE HACER

- NO utilizar la hidrolavadora con líquidos inflamables, tóxicos o cuyas características sean incompatibles con su correcto funcionamiento. PELIGRO DE EXPLOSIÓN O DE ENVENENAMIENTO
- NO dirigir el chorro de agua contra personas o animales. PELIGRO DE LESIONES
- NO dirigir el chorro de agua contra la hidrolavadora misma ni tampoco contra componentes o equipos eléctricos de ningún tipo. PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN
- Si llueve, NO utilizar nunca la hidrolavadora al aire libre. PELIGRO DE CORTOCIRCUITO
- NO permitir que personas no preparadas o niños utilicen el equipo. PELIGRO DE ACCIDENTE
- NO tocar el enchufe ni la toma de corriente con las manos mojadas. PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN
- NO utilizar la hidrolavadora si el cable eléctrico está dañado. PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN Y CORTOCIRCUITO
- NO utilizar la hidrolavadora si el tubo del agua de alta presión está dañado. PELIGRO DE EXPLOSIÓN
- NO bloquear la palanca de la pistola en posición de funcionamiento. PELIGRO DE ACCIDENTE
- Controlar que la hidrolavadora posea la placa de matrícula con los datos; en caso contrario, advertir al revendedor. Las hidrolavadoras sin placa NO tienen que utilizarse nunca ya que son anónimas y potencialmente peligrosas. PELIGRO DE ACCIDENTE
- NO manipular ni variar el calibrado de la válvula de regulación. PELIGRO DE EXPLOSIÓN
- NO modificar el diámetro original del chorro del cabezal. PELIGROSA ALTERACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO
- NO dejar la hidrolavadora sin vigilancia. PELIGRO DE ACCIDENTE
- NO desplazar la hidrolavadora tirando del cable eléctrico. PELIGRO DE CORTOCIRCUITO

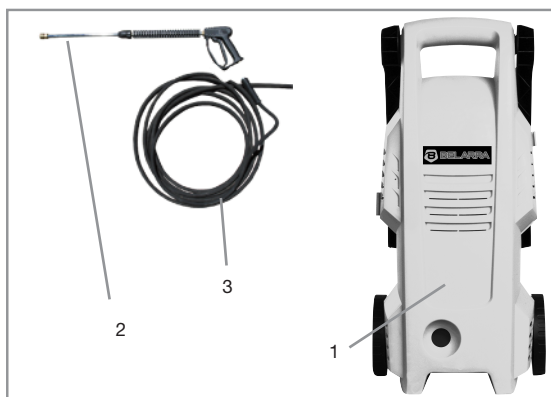
ADVERTENCIAS: LO QUE HAY QUE HACER

- Todas las partes conductoras de corriente TIENEN QUE PROTEGERSE contra chorros de agua. PELIGRO DE CORTOCIRCUITO
- CONECTAR la hidrolavadora sólo a una fuente de electricidad con conexión a tierra. PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN
- El funcionamiento con un interruptor diferencial de seguridad ofrece una protección personal suplementaria (30 mA).
- La alta presión puede provocar el rebote de algunos elementos. Por lo tanto, es necesario USAR vestidos y gafas de protección. PELIGRO DE LESIONES
- Antes de efectuar trabajos en la hidrolavadora, hay que DESENCHUFARLA. PELIGRO DE PUESTA EN MARCHA ACCIDENTAL
- Debido al retroceso, cuando se tira de la palanca hay que EMPUÑAR ENERGICAMENTE la pistola. PELIGRO DE LESIONES

- RESPETAR las instrucciones de la empresa local de distribución del agua. Según la norma DIN 1988, la hidrolavadora se puede conectar directamente a la red pública de distribución de agua potable sólo si en el tubo de alimentación hay un dispositivo antirretorno con vaciado. PELIGRO DE CONTAMINACIÓN
- El mantenimiento y/o la reparación de los componentes eléctricos TIENEN que ser efectuados sólo por personal especializado. PELIGRO DE ACCIDENTE
- DESCARGAR la presión residual antes de desconectar el tubo de la hidrolavadora. PELIGRO DE LESIONES
- CONTROLAR periódicamente la hidrolavadora y antes de usarla; en especial verificar el apriete de los tornillos y el buen estado de los componentes de la máquina. Verificar que no haya piezas rotas o desgastadas. PELIGRO DE ACCIDENTE
- UTILIZAR sólo detergentes compatibles con los materiales del revestimiento del tubo de alta presión y con el cable eléctrico. PELIGRO DE EXPLOSION Y DE ELECTROCUCIÓN
- MANTENER a las personas y a los animales a una distancia mínima de seguridad de 15 m. PELIGRO DE LESIONES

DESCRIPCION FUNCIONAL

- 1) Hidrolavadora
- 2) Lanza
- 3) Manguera



INSTRUCCIONES GENERALES

- El presente manual de USO • MANTENIMIENTO es una parte integrante de la hidrolavadora y tiene que conservarse con esmero para poder consultarlo siempre que sea necesario. Si la hidrolavadora se vende a terceros, aconsejamos entregar también este manual.
- Antes de poner en marcha la hidrolavadora se debe controlar que su alimentación de agua sea correcta. El uso en seco provoca graves daños a su sistema de recirculación.
- No desenchufar la hidrolavadora tirando del cable eléctrico.
- Si la hidrolavadora se encuentra demasiado lejos de lo que se desea lavar, no acercarla tirando de la manguera de alta presión. Desplazarla siempre tirando de la manilla.
- A fin de no dañar el sistema de recirculación en los modelos que no poseen el auto-stop, se debe evitar que la hidrolavadora funcione más de 1 o 2 minutos cuando la pistola está cerrada.
- Durante el período invernal hay que proteger la hidrolavadora contra las heladas.
- Durante el funcionamiento hay que dejar libres las rejillas de ventilación.
- **La sección de los cables de la prolongación tiene que ser proporcional a su longitud,**

es decir, cuanto más larga sea la prolongación, mayor tiene que ser la sección; además, el grado de protección de los cables de la prolongación debe ser «IPX5». Para mayores detalles véase la tabla a.

- La hidrolavadora tiene que colocarse lo más **CERCA** posible de la red hídrica de la cual se abastece.
- Los elementos utilizados para el embalaje se pueden reciclar fácilmente. Elimínelos aplicando las normas nacionales vigentes en el país de instalación.
- La hidrolavadora tiene que utilizarse solamente con los accesorios y recambios autorizados por el fabricante. El empleo de accesorios y repuestos originales garantiza su funcionamiento seguro y sin inconvenientes.
- **La hidrolavadora debe funcionar apoyada sobre una superficie segura y estable, posicionada de la manera ilustrada en FIG. 3A.**

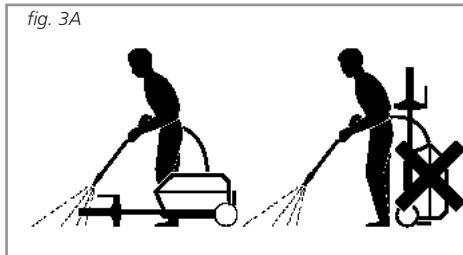
EMPLEO

- La hidrolavadora sólo sirve para limpiar vehículos, máquinas, embarcaciones, edificios, etc., eliminando la suciedad adherida mediante agua limpia y detergentes químicos.
- Si se utilizan detergentes químicos éstos tienen que ser siempre biodegradables.
- Se pueden lavar los motores de los vehículos sólo en lugares provistos de un separador de aceite adecuado.

DISPOSITIVO DE SEGURIDAD

- La válvula de seguridad es también una válvula de limitación de la presión. Cuando se cierra la pistola, la válvula se abre y el agua circula por la parte de aspiración de la bomba.

fig. 3A



ESPECIFICACIONES TECNICAS

DATOS TECNICOS

VOLTAGE/FRECUENCIA	220V - 50Hz
POTENCIA	1700W - 2 1/5HP
PRESION MAXIMA	150bar - 2175PSI
ALIMENTACION MINIMA	8L/min - 0,28CFM
CAUDAL	6L/min - 0,21CFM
TIPO DE AISLACION	CLASE II
INDICE DE PROTECCION	IPX5
PESO	8kg - 17,6lb

CABLE DE EXTENSIÓN

- Reemplace los cables dañados inmediatamente. El uso de cables dañados puede dar descargas eléctricas, quemar o electrocutar.
- Si es necesario un cable de extensión, debe ser usado un cable con el tamaño adecuado de los conductores. La tabla muestra el tamaño correcto para usar, dependiendo en la longitud del cable y el rango de amperaje especificado en la etiqueta de identificación de la máquina. Si está en duda, use el rango próximo más grande. Siempre use cables de extensión listados en UL y CSA.

TAMAÑOS RECOMENDADOS DE CABLES DE EXTENSIÓN

Rango de amperaje de la herramienta	Voltage	Longitud del cable	
		50ft 15m	100ft 30m
3~6	220 V	18 AWG 2,0mm ²	16 AWG 2,5mm ²
6~8	220 V	16 AWG 2,5mm ²	14 AWG 3,0mm ²
8~11	220 V	14 AWG 3,0mm ²	12 AWG 4,0mm ²

INSTALACIÓN

• Conectar la lanza a la pistola girando y empujando hasta obtener el bloqueo total de ambas piezas

- Conectar la pistola con el tubo de alta presión.
- Conectar el tubo de alta presión con la salida del agua (OUTLET) de la hidrolavadora.
- Conectar el tubo de alimentación del agua (no suministrado) con la entrada (INLET) de la hidrolavadora. Comprobar que el tubo tenga un orificio de al menos 13 mm y que esté reforzado. El grifo de toma del agua tiene que garantizar como mínimo un suministro igual al caudal de la hidrolavadora. **La temperatura del agua que entra NO tiene que ser superior a 50°C. La presión de alimentación del agua NO tiene que ser superior a 10 bares.**



¡ATENCIÓN! La hidrolavadora tiene que funcionar con agua limpia.

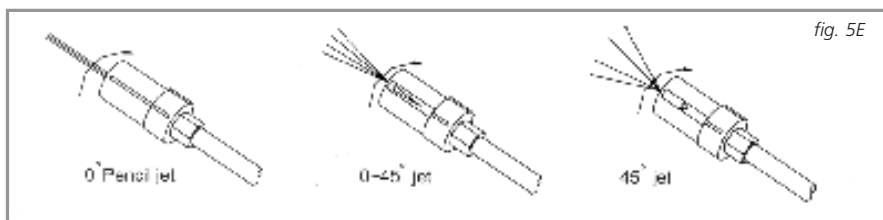
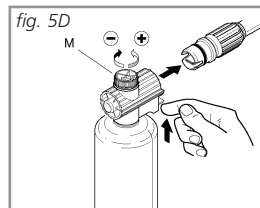
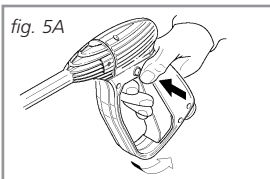
El agua sin filtrar y los productos químicos corrosivos son perjudiciales para la hidrolavadora.

- Poner el interruptor del motor en la posición "0".
- Controlar que la toma de corriente que se desea utilizar tenga las características de tensión y frecuencia (V/Hz) indicadas en la placa de matrícula con los datos. FIG.3B

Si todo los valores coinciden, se pueden iniciar las operaciones para la puesta en marcha de la hidrolavadora conectando el enchufe en la toma.

USO

- Abrir COMPLETAMENTE el grifo de la red hídrica.
- **Desconectar el dispositivo de seguridad FIG. 5A, abrir la pistola y mantenerla abierta durante algunos segundos a fin de favorecer la salida del aire de y la presión residual presente en los tubos.**
- **En caso de una nueva puesta en marcha, encienda el interruptor manteniendo abierta la pistola ya que su hidrolavadora posee un sistema de auto stop detallaremos como es su funcionamiento a continuación (FIG. 5C):**
 - al cerrar la pistola la presión dinámica apaga automáticamente el motor eléctrico;
 - al abrir la pistola la caída de presión pone automáticamente en marcha el motor y la presión se restablece con un brevísimo retraso.



- Para un correcto funcionamiento del auto Stop, las operaciones de cierre y apertura de la pistola no deben efectuarse en un lapso inferior a 4 ó 5 segundos.

Para obtener un correcto funcionamiento de su hidrolavadora con auto Stop no la deje en posición de parada automática por más de 15 minutos.

EMPLEO DEL DETERGENTE

- Llenar el depósito del dispositivo dosificador de líquidos con detergente (aproximadamente 0,5 l de capacidad).
- Regular el cabezal en la posición "CHORRO EN ABANICO", introducir el dispositivo dosificador de líquidos en el cabezal y bloquearlo. FIG. 5D
- A continuación, aplicar el detergente aspirado y mezclado con el agua.

USO CORRECTO DE LOS ACCESORIOS ESTÁNDAR

- La hidrolavadora posee un cabezal para regular el chorro entre forma concentrada y en abanico. FIG. 5E
- También posee un dispositivo dosificador de líquidos para distribuir el detergente con posibilidad de regular la cantidad del mismo mediante el mando M. FIG. 5D

CONSEJOS DE LIMPIEZA

- Disolver la suciedad aplicando a la superficie todavía, seca el detergente con el chorro en abanico. En las superficies verticales, trabajar de abajo hacia arriba.
Dejar actuar durante 1 ó 2 minutos sin permitir que el detergente se seque.
Actuar con el chorro a alta presión, manteniéndose a una distancia superior a 30 cm y empujando desde abajo. Evitar que el líquido de enjuague gotee sobre las superficies no lavadas.

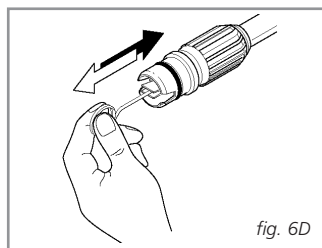
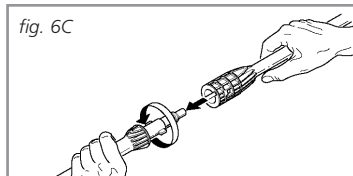
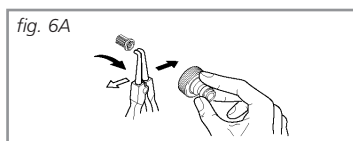
ALMACENAMIENTO

- Apagar la hidrolavadora.
- Cerrar el grifo del agua.
- Descargar la presión residual de la pistola hasta que salga toda el agua a través del cabezal regulable.
- Activar el dispositivo de seguridad de la pistola.
- Desconectar el enchufe eléctrico retirándolo de la toma de corriente.
- Hacer funcionar la hidrolavadora con líquido anticongelante no agresivo ni tóxico antes de guardarla para el invierno.

MANTENIMIENTO

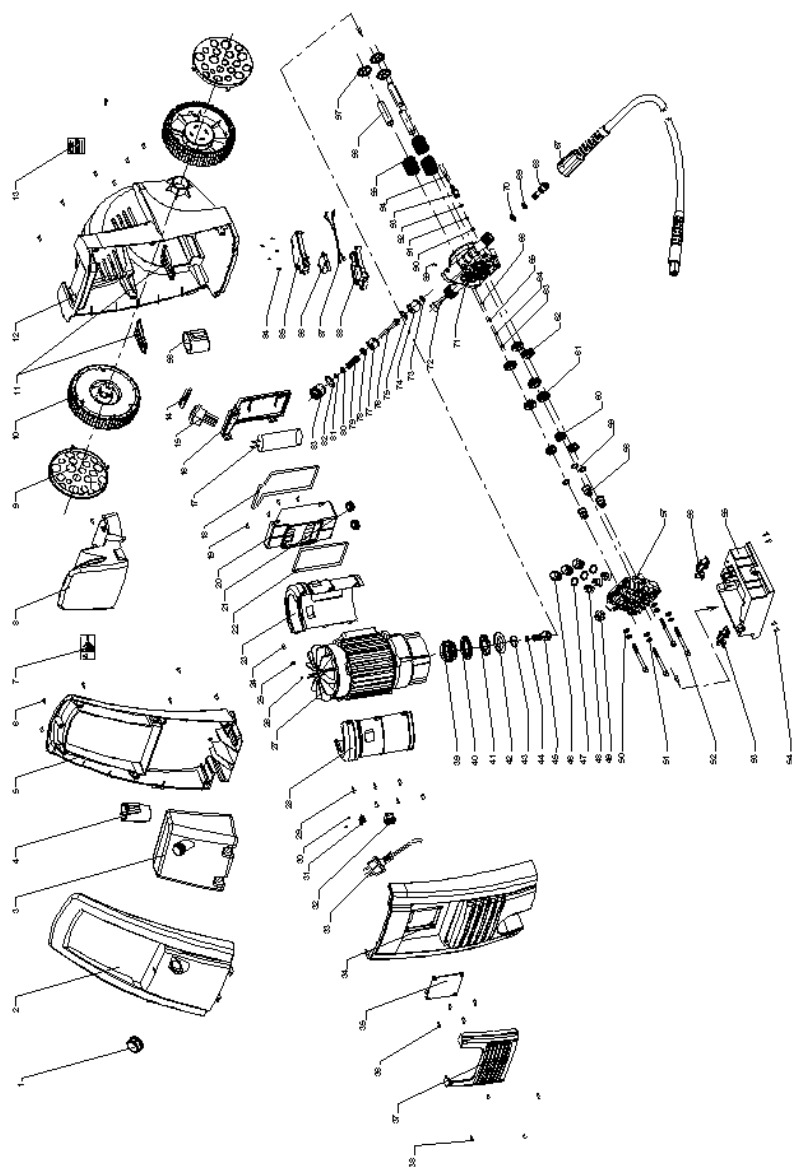
⚠ ATENCIÓN: Antes de efectuar trabajos en la hidrolavadora hay que desenchufarla de la toma de corriente.

- En la siguiente figura veremos como montar y desmontar el filtro de agua para colocarlo insertamos el filtro en la toma de agua y luego colocamos el pico de entrada. Para retirarlo invertimos los pasos
- Para que la hidrolavadora funcione correctamente, cada 50 horas de funcionamiento hay que controlar y limpiar el filtro de aspiración y el filtro del detergente. FIG.6A
- Detenciones prolongadas pueden provocar la formación de sedimentos de cal en la hidrolavadora. A continuación extraer el destornillador y efectuar las operaciones de puesta en marcha.
- Limpiar el cabezal con la herramienta. Tras desmontar la lanza de la pistola (FIG. 6C), eliminar la suciedad presente en el orificio del cabezal (FIG. 6D) y enjuagar.



PROBLEMAS Y SOLUCIONES		INCONVENIENTES	La bomba no alcanza la presión prescrita								
			Cambios bruscos de presión								
			El equipo hace ruido								
			Pérdidas de agua por el cabezal								
			Pérdidas de aceite								
			El motor eléctrico no arranca								
			El motor hace ruido pero no arranca								
			El cordon de alimentación está dañado								
			CAUSAS	Boquilla desgastada o incorrecta	✓						
Filtro del agua sucio	✓								Limpiar el filtro		
Alimentación del agua insuficiente	✓								Abrir completamente el grifo del agua		
Aspiración de aire	✓								Controlar los empalmes de alimentación		
Bomba sin purgar	✓								Apagar la hidrolimpiadora y accionar la pistola hasta que salga un chorro de agua uniforme. Encender de nuevo la hidrolimpiadora		
Cabezal regulable en posición incorrecta	✓								Poner el cabezal hacia atrás (+)		
Boquilla obstruída		✓							Limpiar con la herramienta		
Temperatura del agua elevada		✓		✓					Disminuir la temperatura		
Aspiración de aire				✓					Controlar los empalmes de entrada y salida del agua		
Las juntas de retén del aceite están desgastadas					✓				Sustituirlas		
Falta tensión						✓			Sustituirlas		
La tensión de red no es adecuada. Es demasiado baja con respecto a la mínima prescrita							✓		Controlar que el enchufe esté bien concetado y que haya corriente en la línea (*)		
La disminución de la tensión es debida a una prolongación de sección insuficiente o demasiado larga								✓	Controlar que la línea de la cual se torna la corriente sea adecuada		
Hidrolimpiadora que ha permanecido parada por mucho tiempo								✓	Respetar las instrucciones sobre el uso de las prolongaciones		
								✓	Consultar el centro de asistencia técnica		
(*) Si durante el uso, el motor se detiene o no arranca, hay que esperar unos 2 o 3 minutos antes de volver a intentar el arranque. INTERVENCION DEL INTERRUPTOR TERMICO. Si se repite varias veces, ponerse en contacto con el Servicio de Asistencia Técnica.											

DESPIECE H 5501



LISTADO DE PARTES H 5501

Item	Código	Descripción	
1	H5501R1001	TAPA DE RECIPIENTE	Cleaning pot cover
2	H5501R1002	MANIJA	Hand handle front-panel
3	H5501R1003	RECIPIENTE	Cleaning pot
4	H5501R1004	SOPORTE	Upper hook
5	H5501R1005	MANIJA	Hand handle
6	H5501R1006	TORNILLO	Screw
7	H5501R1007	ETIQUETA	Warning label
8	H5501R1008	SOPORTE DE ACCESORIOS	Hang plank for accessory
9	H5501R1009	TAPA DE RUEDA	Wheel front-panel
10	H5501R1010	RUEDA	Wheel
11	H5501R1011	SOPORTE	Block wind plank
12	H5501R1012	ASIENTO	Machine seat
13	H5501R1013	ETIQUETA	Nameplate
14	H5501R1014	PROTECTOR DE INTERRUPTOR	Waterproof cover for switch
500	H5501R1015	INTERRUPTOR	Switch
16	H5501R1016	TAPA	Capacity cover
17	H5501R1017	CAPACITOR	Capacitor
18	H5501R1018	JUNTA	Seal rubber
19	H5501R1019	TORNILLO	Screw
20	H5501R1020	CAJA	Capacity box
21	H5501R1021	ANILLO	Cable seal ring
22	H5501R1022	JUNTA	Seal rubber
23	H5501R1023	TAPA FRONTAL DE MOTOR	Motor front wind cover
24	H5501R1024	TORNILLO	Screw
25	H5501R1025	ARANDELA ELASTICA	Elastic washer
26	H5501R1026	ARANDELA	Washer
27	H5501R1027	MOTOR	Motor
28	H5501R1028	TAPA TRASERA DE MOTOR	Motor back wind cover
29	H5501R1029	TORNILLO	Screw
30	H5501R1030	TORNILLO	Screw
31	H5501R1031	PRESA CABLE	Press plank
32	H5501R1032	PROTECTOR	Protect jacket
33	H5501R1033	CABLE	Cable /5.6m
34	H5501R1034	PANEL FRONTAL	Machine front-panel
35	H5501R1035	TAPA	Cover plank
36	H5501R1036	TORNILLO	Screw
37	H5501R1037	PANEL FRONTAL PARA CABLE	Front-panel for cable
38	H5501R1038	TORNILLO	Screw
39	H5501R1039	TAPA DE EXENTRICO	Wobble disc
40	H5501R1040	RODAMIENTO	51207 Bearing*oose ring*
41	H5501R1041	SOPORTE DE RODAMIENTO	Bearing Support
42	H5501R1042	RODAMIENTO	51207 Bearing*tight-ring*
43	H5501R1043	ARANDELA	Big washer
44	H5501R1044	ARANDELA	Elastic Washer
45	H5501R1045	BULON	Screw
46	H5501R1046	TUERCA	Brass nut
47	H5501R1047	O-RING	"O" ring
48	H5501R1048	VALVULA DE SALIDA	Outlet water valve
49	H5501R1049	TORNILLO	M6X8 screw
50	H5501R1050	ARANDELA	Washer
51	H5501R1051	ARANDELA	Elastic washer
52	H5501R1052	TORNILLO	Screw
53	H5501R1053	SOPORTE	Inlet water presses plank
54	H5501R1054	TORNILLO	Screw
55	H5501R1055	BASE DE SOPORTE DE BOMBA	Fix of the pump

LISTADO DE PARTE/PART LIST H 5501

56	H5501R1056	SOPORTE	Outlet water presses plank
57	H5501R1057	CABEZAL DE BOMBA	Pump head
58	H5501R1058	VALVULA DE ENTRADA	Inlet water valve
59	H5501R1059	O-RING	"O" ring
60	H5501R1060	RETEN	Water seal
61	H5501R1061	SEGURO	Backstop
62	H5501R1062	RETEN	Oil seal
63	H5501R1063	ASIENTO	Chief valve seat
64	H5501R1064	BOLILLA DE ACERO	Steel ball
65	H5501R1065	RESORTE	spring
66	H5501R1066	BOTON	Spring bottom
68	H5501R1068	CONDUCTO	Detergent function tube
69	H5501R1069	O-RING	"O" ring
70	H5501R1070	O-RING	"O" ring
71	H5501R1071	CUERPO DE BOMBA	Pump block
72	H5501R1072	FILTRO	Filter
73	H5501R1073	O-RING	"O" ring
74	H5501R1074	TAPA DE VALVULA	Valve cover
75	H5501R1075	O-RING	"O" ring
76	H5501R1076	NUCLEO DE VALVULA	Valve core
77	H5501R1077	TAPA INTERMEDIA	Middle cover
78	H5501R1078	ARANDELA	Washer 1.0mm
79	H5501R1079	RESORTE	spring
80	H5501R1080	O-RING	"O" ring
81	H5501R1081	ARANDELA	Washer 2.5mm
82	H5501R1082	O-RING	"O" ring
83	H5501R1083	TUERCA	Copper nut
84	H5501R1084	TORNILLO	Screw
85	H5501R1085	TAPA DE INTERRUPTOR	Micro switch cover
86	H5501R1086	INTERRUPTOR AUTO-STOP	Micro switch
87	H5501R1087	CABLE	Micro switch cable
88	H5501R1088	TAPA	Micro switch cover
89	H5501R1089	TORNILLO	Screw
90	H5501R1090	RESORTE	Spring
91	H5501R1091	BOLILLA DE ACERO	Steel ball
92	H5501R1092	O-RING	"O" ring
93	H5501R1093	ACTIVACION AUTOSTOP	Siphon connector
94	H5501R1094	CONDUCTO	Soft tube
95	H5501R1095	RESORTE DE PISTON	Spring of piston
96	H5501R1096	PISTON	Piston
97	H5501R1097	ARANDELA RETEN	Spring fix plate
98	H5501R1098	SOPORTE	Nether hook

NOTAS _____

NOTAS